

三相电能质量分析仪HV-1000 海沃电气

产品名称	三相电能质量分析仪HV-1000 海沃电气
公司名称	扬州海沃电气科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:海沃 型号:HV-1000
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡工业园区
联系电话	0514-80891652 18101450258

产品详情

[电能质量分析仪HV-1000](#)

公司服务电话：0514-80891652 88771470 1.海沃电气所有产品均实现计划性库存，常规规格大量现货。
2.海沃电气所有产品均提供一年质保，终身服务。 3.海沃电气重视每一位客户做到十五分钟内提供客户所需要的资料，报价。

扬州海沃电气科技发展有限公司

位于美丽富饶的长江三角洲，中国历史文化古城 扬州。企业与苏州、无锡隔江相望，与南京、上海濒临。交通便利，环境优美。

扬州海沃电气科技发展有限公司

专业生产高压试验成套设备、电力测试仪器仪表及各种复合绝缘子的企业。公司成立以来，产品深受各大电网公司、大型工矿企业青睐。 扬州海沃电气科技发展有限公司

在立足于现代科技理论与生产实践相结合的基础上，坚持“以人为本、科技创新”的原则，注重人才质量，研究开发，聚集了一批具有高水平的研究人员和应用技术人才，不断研制、开发出新颖、优质、完善的仪器仪表产品。产品经国家权威部门检测，各项技术指标均达到行业标准要求。 扬州海沃电气科技发展有限公司拥有完整的质量体系认证和质量管理制度，严格按照ISO9001:2008标准模式进行内部质量管理。企业始终按照“实施技术创新、严格质量管理、坚持优质服务、争创一流品牌”的质量方针，以“以人为本、以质量为本、以科技为力量、以品牌为目标、以市场为导向、以资本为手段”的经营理念，以“国内行业领先、国际行业知名”为追求目标，坚持“质量第一、信誉第一、服务第一”的服务宗旨，热忱为广大新老客户服务。

[电能质量分析仪HV-1000功能特点](#)

1.仪器

是专门用于检测电网

中发生波形畸变、谐波含量、电压波动与

闪变和三相不平衡等**电能质量**问题的高精度测试仪器；同时还具备电参量测试、矢量分析的功能。

2.可精确测量电压、电流、有功功率、无功功率、相角、功率因数、频率等多种电参量。

- 3.可显示被测电压和电流的矢量图，用户可以通过分析矢量图得出计量设备接线的正确与否。
- 4.电流采用钳形互感器方式进行测量。因为采用钳形电流互感器测量时操作人员无须断开电流回路，就可以方便、安全的进行测量。根据用户的测量范围不同可以选配不同量程的钳表。
- 5.可测量分析公用电网供到用户端的交流**电能质量**，其测量分析：频率偏差、电压偏差、电压波动、闪变、三相电压允许不平衡度和电网谐波。
可显示单相电压、电流波形并可同时显示三相电压、电流波形。
- 6.所有测试界面具备屏幕锁定功能，以方便用户读数和数据分析。
- 7.负荷波动监视：测量分析各种用电设备在不同运行状态下对公用电网**电能质量**造成的波动。定时记录和存储电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、频率、相位等电力参数的变化趋势。
- 8.电力设备调整及运行过程动态监视，帮助用户解决电力设备调整及投运过程中出现的问题。
- 9.能够测试分析电力系统中无功补偿及滤波装置动态参数并对其功能和技术指标作出定量评价
- 10.可设置不同的存储间隔时间，按设置的时间间隔连续存储数据；
- 11.内置大容量数据存储器，按1分钟的时间间隔可连续存储18个月以上，能满足长期监测试验点的需要。
- 12.仪器具备USB接口，可方便的将数据直接拷贝到后台管理计算机。
- 13.与功能强大的数据管理软件配合，可将实时采样数据直接上传到后台管理计算机，在后台进行更全面、更迅速的处理。
- 14.具备万年历、时钟功能，实时显示日期及时间。可在现场检测的同时保存测试数据和结果，并通过串口上传至计算机，通过后台管理软件（选配件）实现数据微机化管理，具备强大的报表功能。
- 15.采用大屏幕进口彩色液晶作为显示器，中文操作界面并配有汉字提示信息、多参量显示的液晶显示界面，人机对话界面友好。
3分钟无操作液晶显示自动进入省电模式，以便最大程度的延长电池工作时间。
- 16.导电硅胶按键，手感好、寿命长、设计合理、操作方便。
- 17.内置大容量、高性能锂离子充电电池，充满电连续工作10小时以上。
- 18.体积小、重量轻，便于携带，既可用于现场测量使用，也可用做实验室的标准计量设备。

电能质量分析仪HV-1000技术指标

输入特性

电压测量范围：0～400V，自动切档。

电流测量范围

钳形互感器（三种）： 5A/25A（标配）

100A/500A（选配）

400A/2000A（选配）

相角测量范围：0~359.99°。

频率测量范围：45~55Hz。

电压通道数：三通道（UA、UB、UC）。

电流通数：三通道（IA、IB、IC）。

最大谐波分析次数：63次。

1分钟间隔最大连续存储周期：18个月。

准确度

电参量测量部分：

电压：±0.2%

频率：±0.01Hz

电流、功率：±0.5%

相位：±0.2°

电能质量部分：

基波电压允许误差 0.5%F.S.

基波电流允许误差： 1%F.S.

基波电压和电流之间相位差的测量误差： 0.2°

谐波电压含有率测量误差： 0.1%

谐波电流含有率测量误差： 0.2%

三相电压不平衡度误差： 0.2%

电压偏差误差： 0.2%

电压变动误差： 0.2%

工作温度： - 10 ~ +40

充电电源：AC220V、频率45Hz-55Hz

主机功耗： 3VA

电池最大工作时间： 10小时

绝缘：

电压、电流输入端对机壳的绝缘电阻 100M 。

工作电源输入端对外壳之间承受工频1.5KV（有效值），历时1分钟实验。

体积：320mm × 240mm × 130mm

重量：2.0Kg